

metodo PP/F/AVC/003

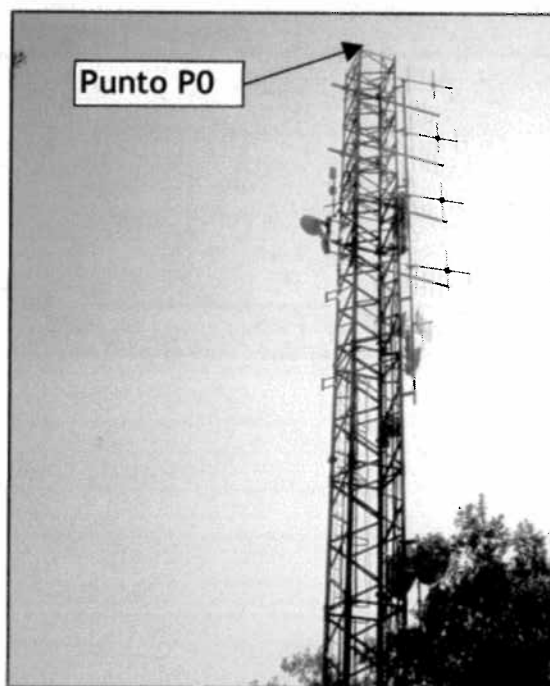
classificazione: PT.01.09.16/138.1; DV.07.03.06/20.2

MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n° 2013 - F/AVC003- 16 del 08/08/2013
 (foglio di lavoro associato n.2013-20)

la misura è stata eseguita da:
 settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro
 in seguito a: programma interno

in prossimità dell'impianto: RTV Sarripoli
 posizione: traliccio
 indirizzo: Via Sarripoli e Brocchi, loc. Sarripoli
 comune: Pistoia (PT)
 sorgenti: RTV



riferimento per le coordinate relative (P0):
 Cima traliccio metallico
 coordinate Gauss-Boaga $x=1649543m$ $y=4870177m$
 quota base traliccio sul livello del mare: 401 m

punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative ¹		
			quota [m]	distanza [m]	azimuth [°N]
P1	Strada sterrata	Lungo la strada sterrata ad Ovest dell'impianto	-9	71	274
P2	Via Sarripoli e Brocchi, 115/G	Cortile posteriore dell'edificio	-26	70	212
P3	Via Sarripoli e Brocchi, 115/A	Cortile-orto	-35	81	84

1) differenza di quota e distanza dal punto di riferimento, azimuth della direzione orientata dal punto di riferimento verso quello di misura rispetto al Nord geografico con senso positivo verso est.

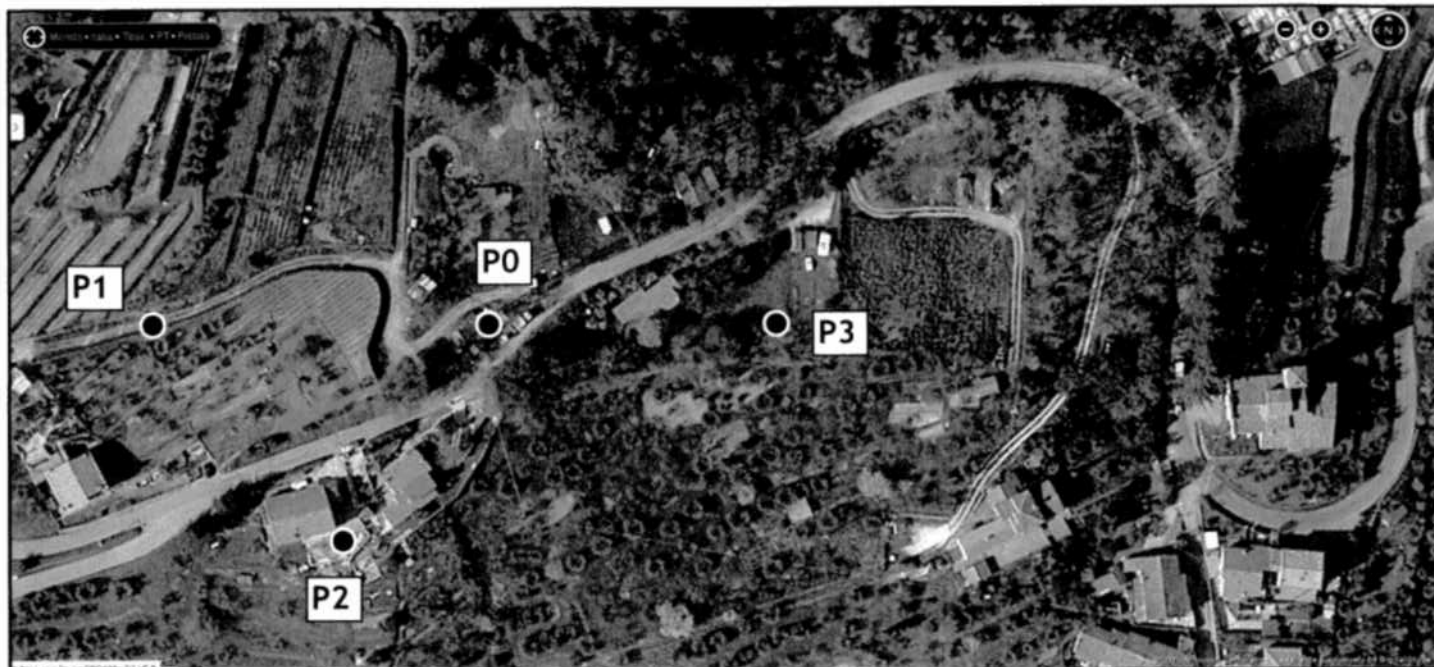
modalità di misura:

METODO: Norma CEI 211-7 come previsto da DPCM 8/7/03, integrata da procedura PP/F/AVC/003

RIFERIMENTI NORMATIVI: Legge 36/01 (GU 55 del 7/3/01) - DPCM 8/7/03 (GU 199 del 28/8/03)

STRUMENTI: misuratore PMM 8053 AP-10-4504, sonda campo elettrico PMM EP330 AP-10-4524, ripetitore ottico (frequenza 0.5-3000 MHz)

rappresentazione schematica della zona, con indicazione dell'impianto e dei punti di misura:



risultati:

data:	16/07/2013	ora inizio misure:	10:20	ora fine misure:	12:14									
campo elettrico E [V/m] ^{(1) (2)}														
punto	E_h ⁽³⁾						E_{media}			E_{LIMITE}	entro limite ⁽⁴⁾			
	h=1.10m		h=1.50m		h=1.90m									
P1	-	±	-	2,06	±	0,56	-	±	-	2,06	±	0,56	20	si
P2	-	±	-	1,64	±	0,44	-	±	-	1,64	±	0,44	6	si
P3	-	±	-	2,76	±	0,75	-	±	-	2,76	±	0,75	6	si

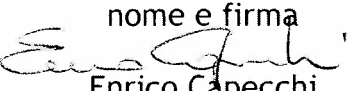
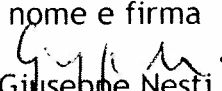
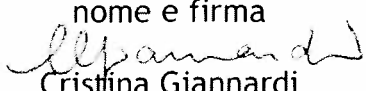
note:

⁽¹⁾ incertezza estesa 27%, minore di 3dB (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale)

⁽²⁾ “< 0.3” indica valori di campo inferiori alla sensibilità dello strumento utilizzato, pari a 0.3 V/m

⁽³⁾ h = altezza della sonda dal piano di calpestio

⁽⁴⁾ secondo la norma CEI 211-7, E_{media} può essere confrontata direttamente con E_{LIMITE} se l'incertezza estesa è minore di 3dB; il rispetto del limite è comunque garantito se E_{media} è sufficientemente inferiore ad esso

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE
nome e firma  Enrico Capecchi	nome e firma  Giuseppe Nesti	nome e firma  Cristina Giannardi

*i risultati e le relative incertezze si riferiscono alla situazione verificatasi nel periodo di misura
 questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del settore
 agenti fisici di ARPAT Area Vasta Centro*